R148HP-1
Ochranný ventil proti zamrznutí rozvodů monoblokových tepelných čerpadel



Ochranný ventil proti zamrznutí slouží k zabránění poškození systému způsobené tvorbou ledu.

Ventil je speciálně navržen pro rozvody monoblokových tepelných čerpadel.

Ventil vypustí kapalinu z rozvodu v případě, že její teplota klesne na 1 °C.

i Ochranný ventil proti zamrznutí je navržen pro rozvody tepelných čerpadel, kde není použita nemrznoucí směs.

VIDEO
Načtěte QR kód pomocí telefonu nebo tabletu pro zobrazení videa.

Verze a kódy

Kód	Připojení	DN	Max. průtok [m³/h]	Kv	Kódy připojovacích šroubení
R148HPY015	G 1"M	23	2,3	60	**P15Y015**: set dvou připojovacích šroubení 1"F x 1/2"M **P15Y016**: set dvou připojovacích šroubení 1"F x 3/4"M **P15Y017**: set dvou připojovacích šroubení 1"F x 1"M **P15FY004**: set dvou připojovacích šroubení 1"F x 3/4"F **P15FY005**: set dvou připojovacích šroubení 1"F x 1"F **RM179Y073**: lisovací připojovací šroubení 1"F x (26x3) **RM179Y074**: lisovací připojovací šroubení 1"F x (32x3)
R148HPY016	G 1-1/4"M	30	3,8	70	**RM179Y082**: lisovací připojovací šroubení 1 1/4"F x (40x3,5)
R148HPY017	G 1-1/2"M	32	5,9	90	**RM179Y093**: lisovací připojovací šroubení 1 1/2"F x (50x4)

i Maximální průtok je stanoven s ohledem na maximální rychlost proudění 1,3 m/s.

Technická data

- Kapalina: voda
- Rozsah provozních teplot: 0÷90 °C
- Rozsah teplot okolního prostředí: -30÷60 °C
- Teplota kapaliny pro otevření: 2 °C
- Teplota kapaliny pro uzavření: 3 °C -0/+1 °C
- Maximální provozní tlak: 10 bar
- Přesnost: ±1 °C

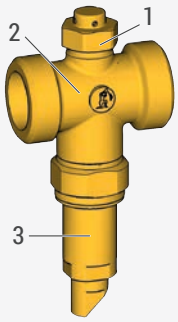
Materiály

- Tělo ventilu: mosaz CW617N - UNI EN12165
- Vypouštěcí ventil s termostatickým čidlem: mosaz CW617N - UNI EN 12164
- Víčko: mosaz CW617N - UNI EN12164
- Přisávací venti: POM
- těsnění: EPDM

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

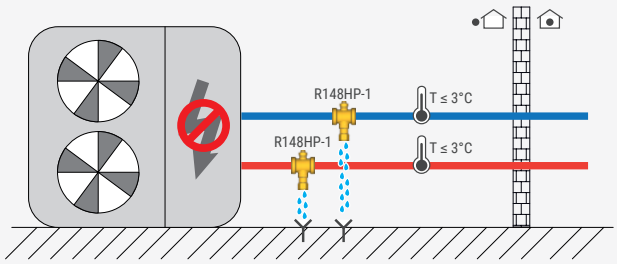
Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Komponenty



1	Přisávací ventil
2	Tělo ventilu
3	Vypouštěcí ventil s termostatickým čidlem

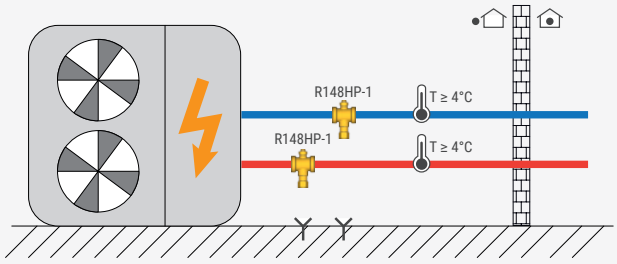
Provoz



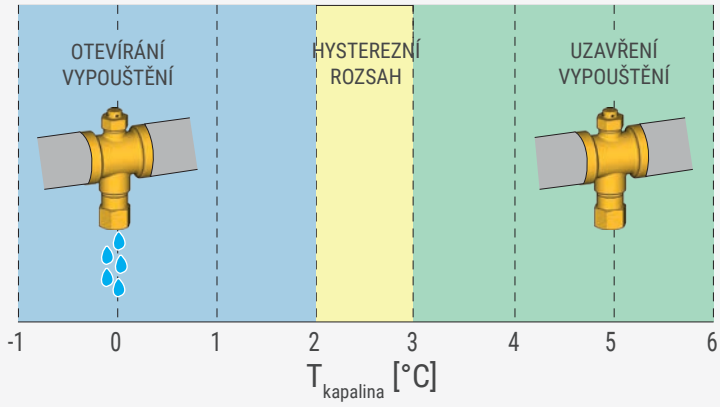
Když teplota kapaliny klesne na 2 °C, ventil se otevře a vypustí rozvod, aby nedošlo k zamrznutí.

Při běžném provozu tepelného čerpadla je pravděpodobnost, že teplota kapaliny klesne pod 2 °C velmi malá. Ochranné ventily proti zamrznutí se zpravidla aktivují, když je čerpadlo na delší dobu odpojeno od napájení (např. při výpadku proudu nebo v důsledku poruchy).

Po výpadku napájení tepelného čerpadla zkontrolujte tlak v systému.



Když teplota kapaliny stoupne nad 3 °C, ochranný ventil se uzavře a umožní uvést systém do standardního provozního režimu.



HYSTEREZNÍ ROZSAH

Pokud je ventil uzavřen, zůstane zavřený, dokud teplota vody neklesne na 2 °C.

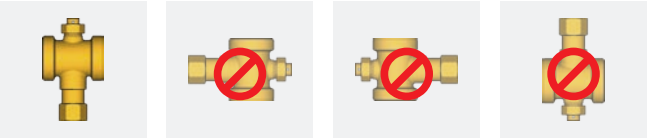
Pokud je ventil otevřený, bude vypouštět kapalinu, dokud se její teplota nevrátí nad 3 °C.

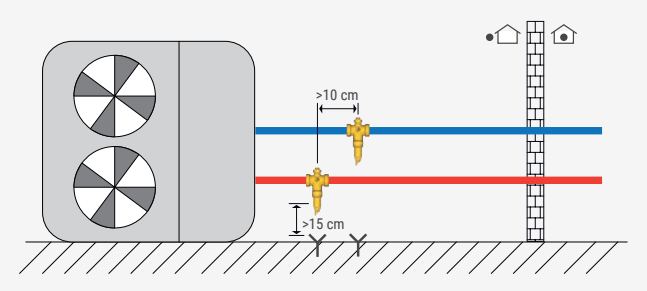
All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

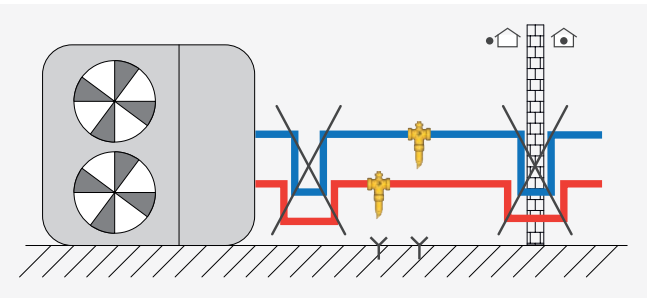
Instalace





Ochranné ventily proti zamrznutí musí být instalovány:

- Pouze svisle, s odtokem směrem dolů.
- S odtokem směrem dolů, aby odváděl kapalinu na vhodné místo a vyvarujte se tvoření ledu. Nechte mezeru alespoň 15 cm mezi vypouštěcím ventilem a odtokovým kanálem.
- Mezi oběma ventily na přívodním a vratném potrubí ponechte odstup alespoň 10 cm.
- Mimo budovu, v místě, kde bude v případě poruchy tepelného čerpadla nejnižších teplota.
- Dostatečně daleko od jiných zdrojů tepla, v místě chráněném před deštěm, sněhem a přímím slunečním záření.



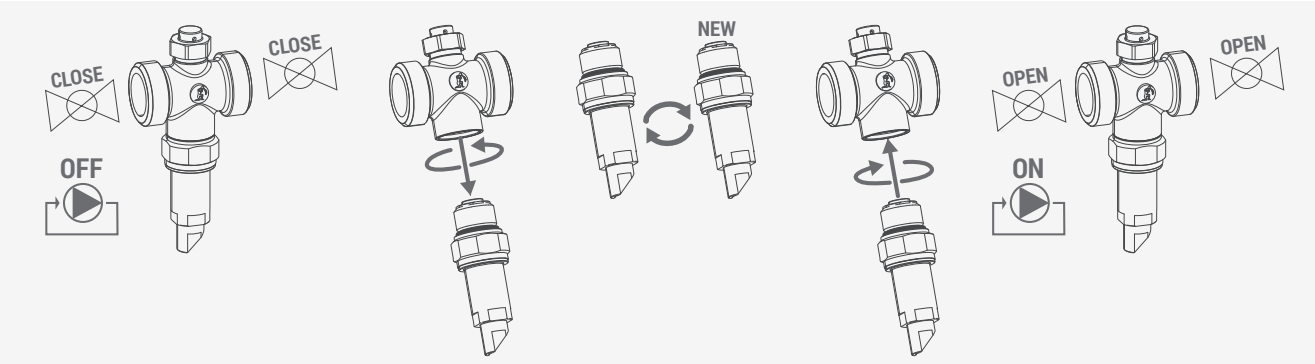
Správné použití:

- Ochranný ventil proti zamrznutí „NESMÍ" být izolován.
- V systému nesmí být vytvořen tzv sifon, jelikož zabrání odtoku zbývající kapaliny v okruhu.
- Před instalací vypláchněte potrubní rozvod a nainstalujte vhodná filtrační zařízení.

Údržba

V případě potřeby je možné vyměnit vypouštěcí ventil s termostatickým senzorem následujícím postupem:

1) vypněte systém a uzavřete průtok kapaliny před a za protizámrzným ventilem;
2) odšroubujte vypouštěcí ventil (Komponenty - Ref.3);
3) vyměňte vypouštěcí ventil za nový;
4) zašroubujte vypouštěcí ventil zpět;
5) obnovte normální provoz systému.

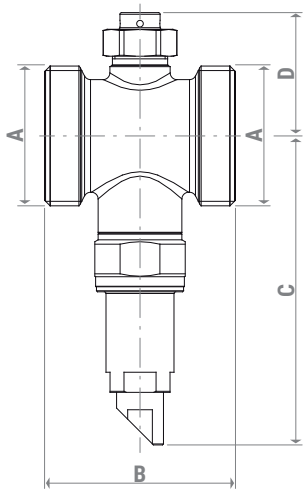


All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Rozměry



Kód	Připojení A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R148HPY015	G 1"M	57	87,5	32,5
R148HPY016	G 1-1/4"M	57	92,0	37,0
R148HPY017	G 1-1/2"M	57	95,0	40,0

Instalace, uvedení do provozu a pravidelná údržba produktu musí být prováděna kvalifikovanými osobami v souladu s národními předpisy nebo místními předpisy a standardy. Kvalifikovaná osoba musí dodržet veškerá opatření včetně použití osobních ochranných pomůcek pro zajištění vlastní bezpečnosti. Giacomini S.p.A. neodpovídá ze nesprávnou instalaci, která může vést ke zranění osob, zvířat nebo poškození výrobků.

Dodatečné informace. Další informace naleznete na www.giacomini.com. Tento dokument poskytuje pouze obecné údaje. Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo změnit zde uvedené údaje bez předchozího upozornění z technických nebo obchodních důvodů. Informace obsažené v tomto technickém listu nezbavují uživatele přesného dodržování platných pravidel a standardů.

Likvidace obalů. Kartonové krabice: recyklace papíru. Plastové sáčky a bublinková fólie: recyklace plastů.

Likvidace produktu. Výrobek nevyhazujte do komunálního odpadu. Výrobek zlikvidujte v recyklačním zařízení spravovaném místními úřady nebo u jiného poskytovatele tohoto typu služeb.

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz